

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
28. Oktober 2004 (28.10.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/091905 A2

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: B32B 15/08.  
27/30, B65D 75/36, B32B 27/32, 27/36

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/003583

(22) Internationales Anmeldedatum:  
5. April 2004 (05.04.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
03405269.6 16. April 2003 (16.04.2003) EP

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): ALCAN TECHNOLOGY & MANAGEMENT LTD. [CH/CH]; Badische Bahnhofstrasse 16, CH-8212 Neuhausen am Rheintal (CH).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): PASBRIG, Erwin [DE/DE]; Obere Beugen 24, 78224 Singen (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: ALCAN TECHNOLOGY & MANAGEMENT LTD.; Badische Bahnhofstrasse 16, CH-8212 Neuhausen am Rheintal (CH).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, die Priorität einer früheren Anmeldung zu beanspruchen (Regel 4.17 Ziffer iii) für den folgenden Bestimmungsstaat US
- Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US

Veröffentlicht:

- ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: COVERING FOIL FOR BLISTER PACKS

(54) Bezeichnung: DECKFOLIE FÜR BLISTERVERPACKUNGEN

(57) Abstract: The invention relates to a covering foil for thermoformed and cold-formed blisters for the child-proof and elderly friendly packaging of medicaments and of medical products. The covering foil consists of a 5 to 30 µm-thick aluminum foil, which is uncoated on a first side, or is painted with a protective paint with an application weight ranging from 0.1 to 10 g/m<sup>2</sup> or is laminated with paper having a mass per unit area ranging from 17 to 60 g/m<sup>2</sup> or is laminated with a 5 to 15 µm-thick polyester film. On the second side, which is provided for sealing against a blister bottom part, the aluminum foil is laminated with a non-monoaxially or non-biaxially drawn plastic film based on polyvinylchloride (PVC) having a film thickness ranging from 10 to 40 µm or polyvinylidene chloride (PVDC) also having a film thickness ranging from 10 to 40 µm or polypropylene (PP) having a film thickness ranging from 6 to 35 µm or polyester having a film thickness ranging from 5 to 15 µm or polychlorotrifluoroethylene (PCTFE) having a film thickness ranging from 8 to 76 µm or cyclo-olefin copolymers (COC) having a thickness ranging from 10 to 40 µm. It is possible to push through the aluminum/plastic laminate, however, the plastic film makes it difficult for children to bite through.

(57) Zusammenfassung: Eine Deckfolie für thermo- und kaltgeformte Blister zur kindersicheren und seniorengerechten Verpackung von Medikamenten und medizinischen Produkten besteht aus einer 5 bis 30 µm dicken Aluminiumfolie, die auf einer ersten Seite unbeschichtet ist, oder mit einem Schutzlack mit einem Auftragsgewicht von 0.1 bis 10 g/m<sup>2</sup> lackiert ist, oder mit Papier mit einem Flächengewicht von 17 bis 60 g/m<sup>2</sup> kaschiert ist, oder mit einer 5 bis 15 µm dicken Polyesterfolie kaschiert ist. Auf der zweiten, zur Siegelung gegen ein Blisterbodenteil vorgesehenen Seite ist die Aluminiumfolie mit einer nicht, monoaxial oder biaxial gereckten Kunststoffolie auf der Basis von Polyvinylchlorid (PVC) mit einer Foliendicke von 10 bis 40 µm, oder Polyvinylidenchlorid (PVDC) mit einer Foliendicke von 10 bis 40 µm, oder Polypropylen (PP) mit einer Foliendicke von 6 bis 35 µm, oder Polyester mit einer Foliendicke von 5 bis 15 µm, oder Polychlorotrifluorethylen (PCTFE) mit einer Foliendicke von 8 bis 76 µm, oder Cycloolefin-Copolymeren (COC) mit einer Dicke von 10 bis 40 µm kaschiert. Das Aluminium/Kunststoff-Laminat ist durchdrückbar, jedoch erschwert die Kunststoffolie Kindern das Durchbeißen.

WO 2004/091905 A2



*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*